

# 《新基建下的工业互联网解析》

讲授专家：李勇

培训对象：1、互联网时代，希望学习新技术创新与运营的人士；  
2、企业内与产品技术、开发、营销、服务人士；

课程时间：1天

## 课程背景：

新型基础设施建设（简称：新基建），主要包括 [5G 基站建设](#)、[特高压](#)、[城际高速铁路](#) 和 [城市轨道交通](#)、新能源汽车 [充电桩](#)、[大数据中心](#)、[人工智能](#)、[工业互联网](#) 七大领域，涉及诸多产业链。是以 [新发展理念](#) 为引领，以 [技术创新](#) 为驱动，以 [信息网络](#) 为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。那么新基建的发展对于我们行业，商业环境，工作和生活带来哪些趋势性的影响呢，尤其是对数字化工厂又有哪些影响？本课程将为您详细解析。

## 课程大纲：

单元	大纲	内容
单元一	工业制造的智慧革命	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 回到制造的基本问题</li><li>2. 云制造的服务化</li><li>3. 制造业+云计算</li><li>4. 虚拟化制造资源</li><li>5. 云端适配与资源配置</li><li>6. 运营与交易</li><li>7. 云端商业之路</li></ol>
单元二	5G+AICDE 对工业行业的影响	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 工业行业为什么需要 AICDE</li><li>2. 工业行业对于 5G 的诉求</li><li>3. AICDE 于 CT 的融合将会带来什么</li><li>4. AICDE 之间的逻辑关系是什么</li></ol>
单元三	物联网，大数据，人工智能，5G 等前沿技术在制造业中的应用及对技能人才的新要求	<ol style="list-style-type: none"><li>1、前沿新技术在制造业中的应用<ol style="list-style-type: none"><li>1) 良品优化</li><li>2) 工业 AI 质检</li><li>3) 能耗优化</li><li>4) 预测性维护</li><li>5) 销售预测</li><li>6) 远程运维</li><li>7) 智能排产</li><li>8) 精益管理</li></ol></li><li>2. 新技术对技能人才提出的新要求<ol style="list-style-type: none"><li>1) 具有强烈的好奇心</li><li>2) 具有强烈的企图心</li></ol></li></ol>

		<p>3) 锻炼自己的钻研精神和坚持力</p> <p>4) 增强学习力</p>
单元四	传统制造业如何向智慧制造转型	<p>1. 人工智能与智能制造</p> <p>2. 人工智能特征分析</p> <p>3. 工业机器人与智能制造</p> <p>4. 物联网与智能制造中的应用</p> <p>5. 大数据与智能制造中的应用</p> <p>6. 制造业向智慧服务业的转型</p> <p>7. 雷军如何用“互联网+”制造业？</p> <p>【小组讨论】小米模式可以复制吗？</p> <p>【案例分析】海尔的互联网工厂与智能制造创新实务分析</p> <p>【群策群力】智能制造如何在我们公司落地生根？</p> <p>智能制造案例及数字化成功案例解析</p>